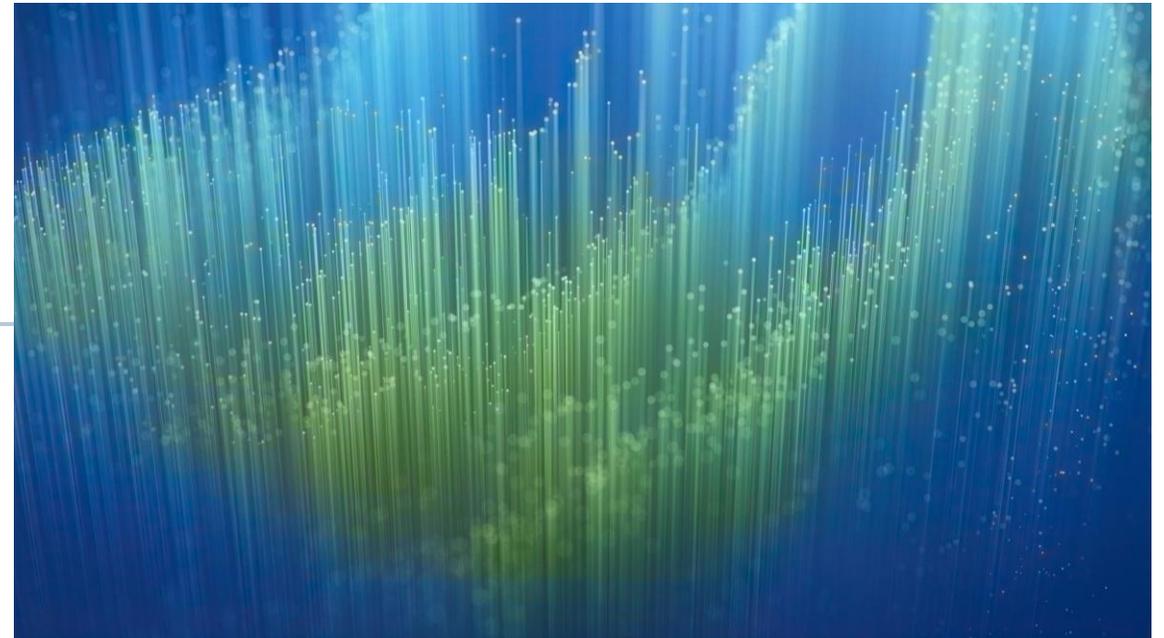


H5Ps in PANDA erstellen

Kurzanleitung für Studierende/
Lehrende

Stand: August 2021



Schritt 1:

Besuchen Sie die folgende Website:

<https://panda.uni-paderborn.de/>





PANDA

Ankündigungen:

Newsletter:
Der PANDA-Newsletter informiert Sie über neue Plugins, wichtige Änderungen und bevorstehende Wartungsfenster mit längerer Downtime.
Klicken Sie auf diesen Link um sich für den neuen Newsletter zu registrieren:
<https://lists.uni-paderborn.de/mailman/listinfo/pandanews>
[Letzte Änderungen](#)

Anmeldung und Hilfe

Anmeldung: Zur Anmeldung an PANDA benötigen Sie Ihren zentralen [Uni-Account](#).

Wo finde ich Hilfe?
Hotline: (05251) 60-5544 und per E-Mail an [imt\(at\)upb\(dot\)de](mailto:imt(at)upb(dot)de)
[Notebook Cafe](#)

- Hilfe-Wiki**
- Informationen für Lehrende
 - Informationen für Studierende
 - Übersicht aller PANDA Hilfe-Artikel

Newsletter Registrierung: <https://lists.uni-paderborn.de/mailman/listinfo/pandanews>

Statusmeldungen und Wartungsarbeiten

Wartungsarbeiten finden nach Ankündigung Montags von 7:00 Uhr bis 9:00 Uhr statt.

Statusmeldungen: PANDA ist von anderen Diensten der Universität abhängig. Status aller IMT-Dienste (**gelb**: Beeinträchtigungen // **rot**: Ausfälle // Für weitere Infos einfach die Ampeln anklicken):



PANDA

Schritt 2:

Melden Sie sich mit ihren IMT-Zugangsdaten in PANDA an.

Schritt 3:

H5P-Inhalte müssen zunächst in den Inhaltsspeicher des Kurses eingebunden werden. Erst in einem zweiten Schritt können diese auf der Kursseite den Teilnehmer*innen zugänglich gemacht werden.

Um einen H5P-Inhalt hinzuzufügen, muss zunächst in einem Kurs unter "Aktivität oder Material anlegen" H5P ausgewählt werden.

+ Aktivität oder Material anlegen

+ Themen hinzufügen

The screenshot shows the 'Aktivität oder Material anlegen' (Create Activity or Material) interface. At the top, there is a search bar labeled 'Suchen'. Below it, there are tabs for 'Alle', 'Aktivitäten', and 'Arbeitsmaterial'. The main area displays a grid of activity options, each with an icon, a name, and a star icon. The 'H5P' option is highlighted with a red circle. Other visible options include Abstimmung, Aufgabe, BigBlueButton, Buch, Chat, Datei, Datenbank, Etherpad Lite, Feedback, Forum, Gegenseitige Beurteilung, Glossar, Gruppenverwaltung, Gruppenwahl, IMS-Content, Journal, Lektion, Lernpaket, Link/URL, PDF-Annotation, Planer, Prüfungsorganisation, and StudentQuiz.

Schritt 4a:

Um interaktive Inhalte mit Hilfe von H5P zu erstellen, muss zuerst auf den Inhaltsspeicher zugegriffen werden. Dieser öffnet sich, indem man unter der Einfüge-Maske auf das Wort "Inhaltsspeicher (Öffnet sich in neuem Fenster)" klickt.

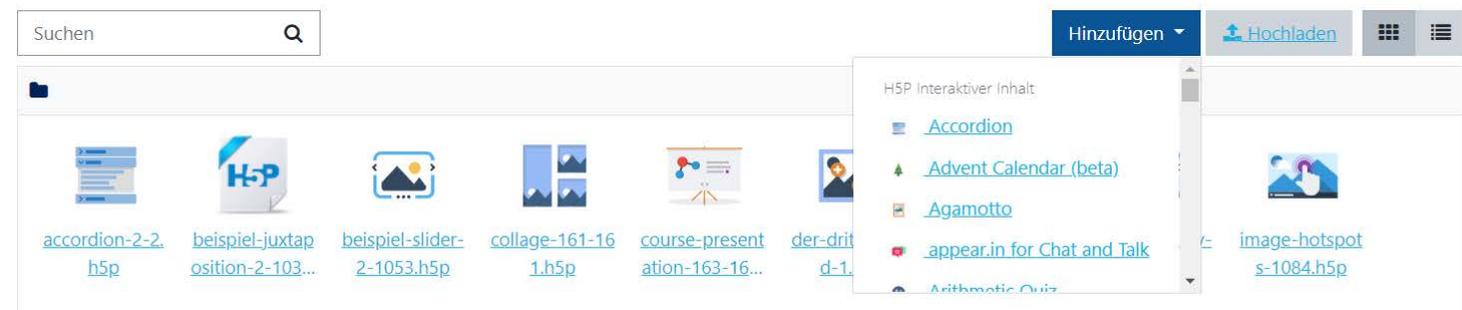
Danach öffnet sich der Inhaltsspeicher für den Kurs. Dort können Sie verschiedene Inhalte anlegen, die dann in den Kurs eingebunden werden können.

Alternativ können Sie auch unter „Datei hinzufügen“ eine bereits im Inhaltsspeicher existierende .h5p Datei hochladen (Schritt 4b).



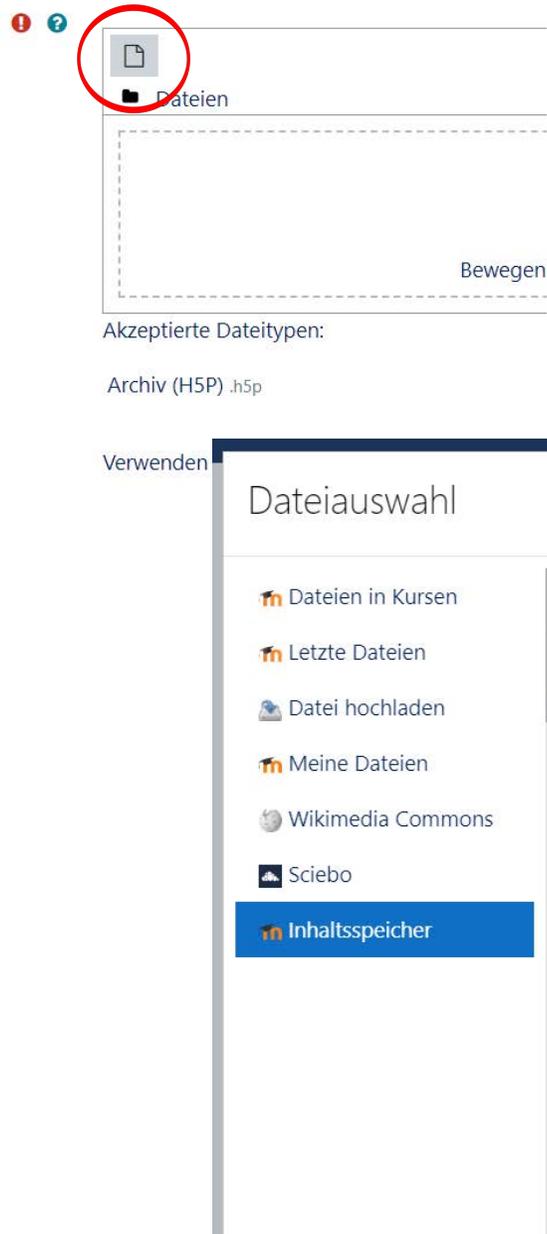
Inhaltsspeicher

Schreibtisch / Kurse / PANDA KnowHow / Schulungen / H5P Beispiele / Inhaltsspeicher



Schritt 4b:

Um H5P-Inhalte aus dem Inhaltsspeicher nutzen zu können, muss dazu bei "Paketdatei" auf "Datei hinzufügen" geklickt werden. Danach öffnet sich eine Dateiauswahl, wo Sie die passende Datei aus dem Inhaltsspeicher auswählen können. Ist der Inhalt ausgewählt, so kann die Materialerstellungsmaske geschlossen werden. Somit ist der interaktive Inhalt im Kurs angelegt und kann dort ausgewählt werden.



Schritt 5:

Im Inhaltspeicher kann unter "Hinzufügen" der Inhaltstyp (z.B. Interactive Video) ausgewählt werden (Schritt 4a).

Kopieren

Einfügen und Ersetzen

Interactive Video

Titel* Metadaten Tour

Wird für Suchvorgänge, Berichte und Copyright-Infos verwendet

Schritt 1 Video hochladen/einbetten **Schritt 2** Interaktionen hinzufügen **Schritt 3** Zusammenfassende Aufgabe

Videodateien*

Wähle die Videodateien, die in dem interaktiven Video verwendet werden sollen. Um alle Browser bestmöglich zu unterstützen, muss zumindest eine Version des Videos im webm-Format und eine im mp4-Format hinzugefügt werden.

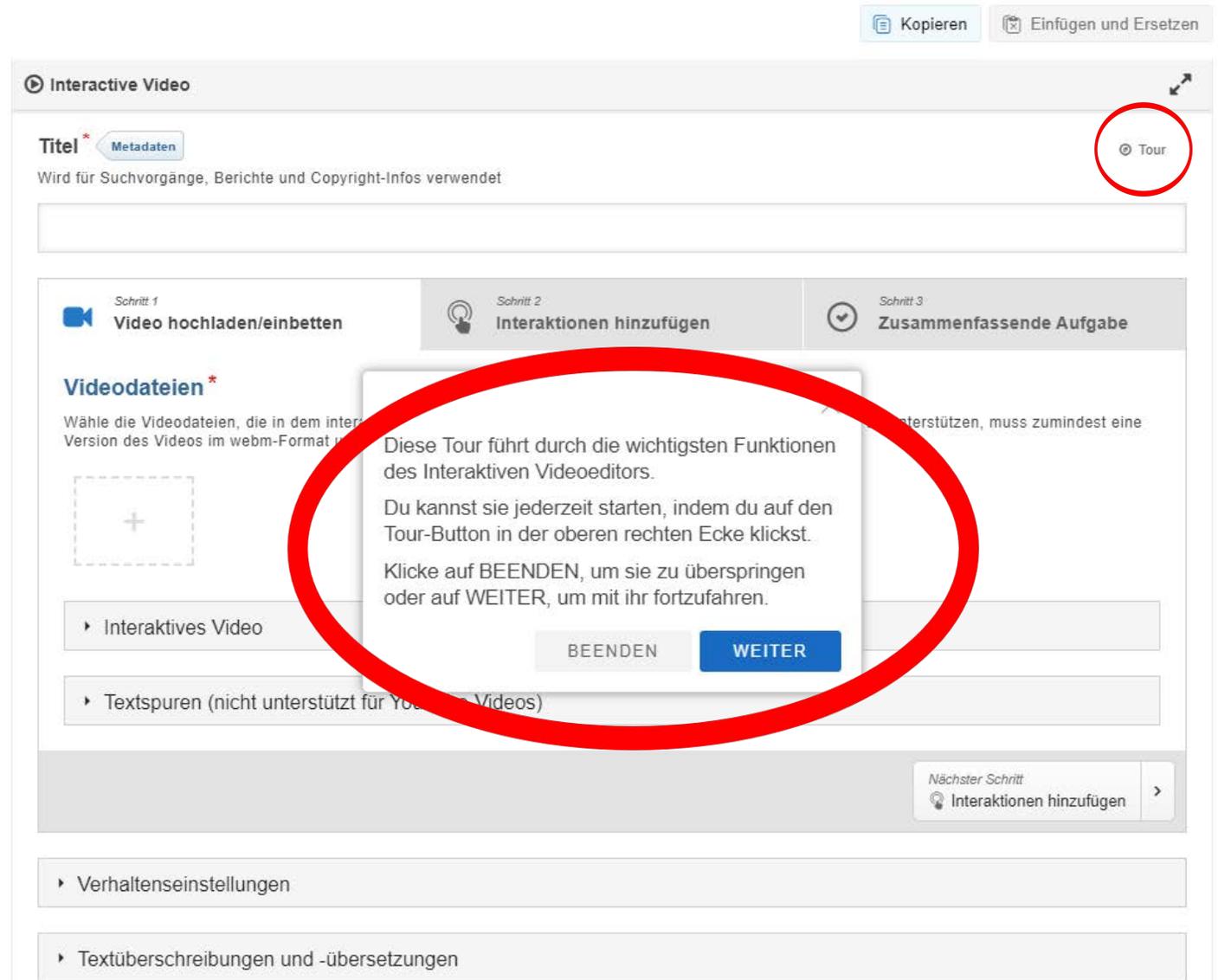
▶ Interaktives Video

▶ Textspuren (nicht unterstützt für YouTube-Videos)

Schritt 6:

Manche Inhaltstypen starten mit einer **virtuellen Tour**, um Ihnen den Einstieg in Ihre Arbeit zu erleichtern. Außerdem finden Sie weitere **Tutorials, Beispiele** und **Erstellungshilfen** auf <https://h5p.org/>.

Weitere Empfehlungen zum Selbststudium (Websites, Videotutorials) finden Sie am Ende dieser Anleitung.



The screenshot displays the H5P Interactive Video editor interface. At the top right, there are buttons for 'Kopieren' and 'Einfügen und Ersetzen'. Below these, the title 'Interactive Video' is shown. A 'Tour' button is circled in red in the top right corner. The main content area is divided into three steps: 'Schritt 1 Video hochladen/einbetten', 'Schritt 2 Interaktionen hinzufügen', and 'Schritt 3 Zusammenfassende Aufgabe'. A red oval highlights a tour overlay box that contains the following text: 'Diese Tour führt durch die wichtigsten Funktionen des Interaktiven Videoeditors. Du kannst sie jederzeit starten, indem du auf den Tour-Button in der oberen rechten Ecke klickst. Klicke auf BEENDEN, um sie zu überspringen oder auf WEITER, um mit ihr fortzufahren.' Below the text are 'BEENDEN' and 'WEITER' buttons. At the bottom right, there is a 'Nächster Schritt' button labeled 'Interaktionen hinzufügen'.

Schritt 7a:

Zum **erstmaligen Speichern Ihres Inhalts** geben Sie (zumindest) einen aussagekräftigen Titel ein und bearbeiten Sie ggf. den **Urheberrechtshinweis**. Mehr Infos dazu finden Sie z.B. auf [creativecommons.org](https://creativecommons.org/licenses/?lang=de) (<https://creativecommons.org/licenses/?lang=de>).

Titel * Metadaten Tour

Wird für Suchvorgänge, Berichte und Copyright-Infos verwendet

Schritt 1 **Video hochladen/einbetten** Schritt 2 **Interaktionen hinzufügen** Schritt 3 **Zusammenfassende Aufgabe**

Videodateien *

Wähle die Videodateien, die in dem interaktiven Video verwendet werden sollen. Um alle Browser bestmöglich zu unterstützen, muss zumindest eine Version des Videos im webm-Format und eine im mp4-Format hinzugefügt werden.

YouTube

Copyright bearbeiten

▸ Interaktives Video

▸ Textspuren (nicht unterstützt für YouTube-Videos)

Nächster Schritt **Interaktionen hinzufügen** >

Schritt 7b:

Nach Erstellen des H5P-Inhalts kann in den Einstellungen unten unter „**H5P-Optionen**“ ausgewählt werden, ob später im fertigen H5P 1. die Symbolleiste zum Weiterverwenden und Einbetten überhaupt erscheinen soll und 2. wenn ja, ob darin der Hinweis zum Urheberrecht sichtbar sein soll (wird empfohlen).



Paketdatei



Akzeptierte Dateitypen:

Archiv (H5P) .h5p

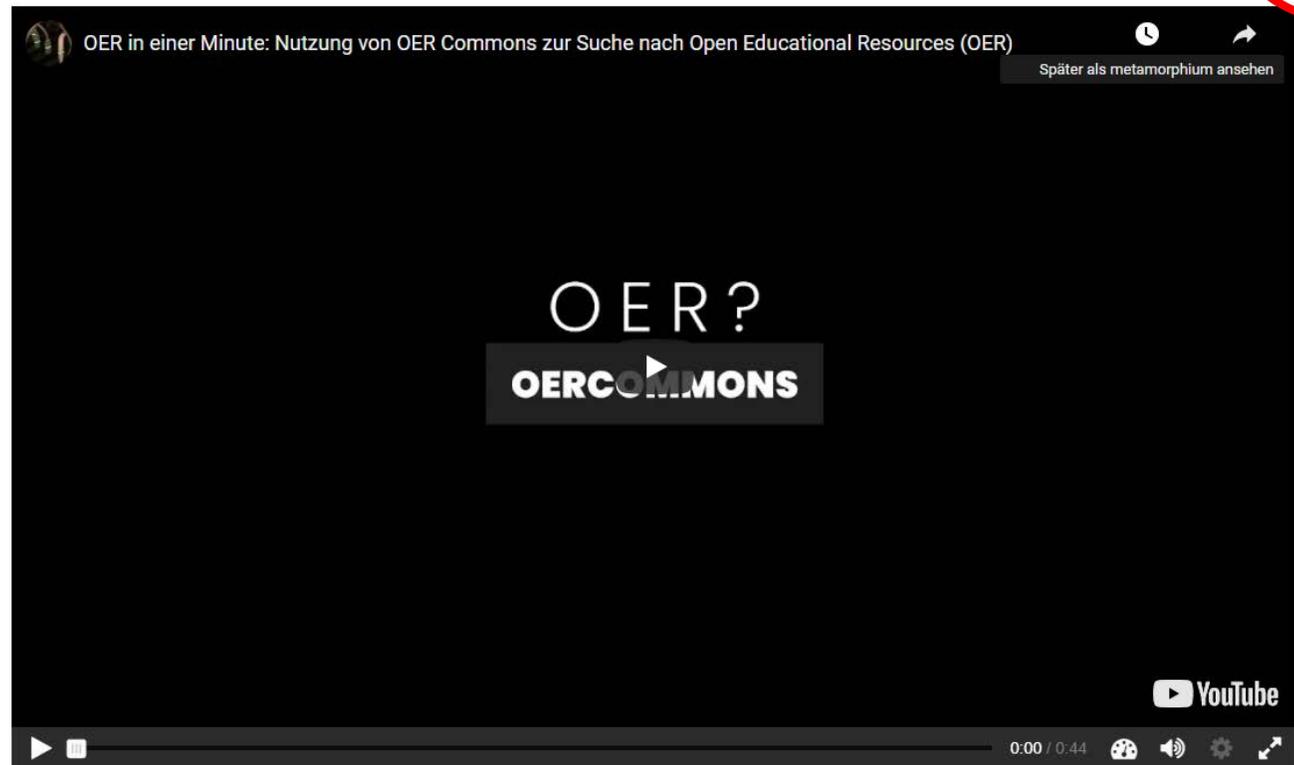
Verwenden Sie den Inhaltsspei

▼ H5P-Optionen

- Herunterladen erlauben
- Einbetten-Taste
- Copyright-Taste

Schritt 8:

Im Inhaltsspeicher kommen Sie über „**Bearbeiten**“ wieder in den Bearbeitungsmodus.



Bearbeiten Schließen

Weitere Hinweise:

Sie wollen **H5P-Inhalte duplizieren**? Klicken Sie auf „Kopieren“ und bei einem (neu angelegten) H5P gleichen Inhaltstyps auf „Einfügen und Ersetzen“. Danach können Sie den Inhalt ggf. weiterbearbeiten. Wichtig: Es können **nur Inhalte innerhalb von PANDA** kopiert/eingefügt werden. H5Ps aus anderen Systemen müssen hochgeladen werden (vgl. Schritt 4).

Interaktives Video ↗

Titel * Metadaten Tour

Wird für Suchvorgänge, Berichte und Copyright-Infos verwendet

Interaktives Video

Schritt 1 Video hochladen/einbetten

Schritt 2 Interaktionen hinzufügen

Schritt 3 Zusammenfassende Aufgabe

Videodateien *

Wähle die Videodateien, die in dem interaktiven Video verwendet werden sollen. Um alle Browser bestmöglich zu unterstützen, muss zumindest eine Version des Videos im webm-Format und eine im mp4-Format hinzugefügt werden.

 Copyright bearbeiten

Weitere Hinweise

Empfehlungen für Selbstlernkurse:

- "**Interaktive Aufgaben mit H5P gestalten**" von **Oliver Tacke**, 2020 im Rahmen der *OERcamp-SummOER-School* entstanden. Der Kurs ist kostenfrei und ohne Registrierung unter <https://campus.oercamp.de/Kurs/h5p/> zugänglich.
- „**Einstieg in H5P**“ von **Nele Hirsch** (eBildungslabor), kostenfrei verfügbar unter: <https://www.oncampus.de/weiterbildung/moocs/einstieg-in-h5p> . Eine separate Registrierung auf der Plattform oncampus.de ist erforderlich.

Weitere Hinweise

Beispiele für H5Ps (als Inspiration und zum Remixen):

- ZUM Apps: <https://apps.zum.de/> (deutschsprachige Website der Zentrale für Unterrichtsmedien im Internet e.V.)
- h5p.org: <https://h5p.org/> (die offizielle, englischsprachige Website von H5P)
- umfangreiches Repository <https://html5.is.ed.ac.uk/oer-repository/>

Weitere Hinweise

Weitere Tipps und Antworten auf häufig gestellte Fragen finden Sie in diesem **FAQ** unter:

https://digillab.zlbib.uni-augsburg.de/onlinedienste/digilearn_startseite/faq/

oder in diesem sehr umfangreichen Cryptopad:

<https://cryptpad.fr/kanban/#/2/kanban/view/UmPUINGGP8INoAsAJ0iHdExDjZ5rhKETGhA+TuJysXw/>

